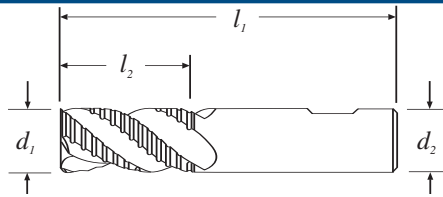


61



Cutting Diameter d_1	Length of Cut l_2	Overall Length l_1	Shank Diameter d_2	No. of Flutes Z	Ti-NAMITE (TiN) EDP No.	Ti-NAMITE-C (TiCN) EDP No.	Ti-NAMITE-A (AlTiN) EDP No.
1/4	3/4	2-1/2	1/4	3	36107	36106	36110
5/16	3/4	2-1/2	5/16	3	36109	36108	36111
3/8	7/8	2-1/2	3/8	3	36113	36112	36114
1/2	1	3	1/2	4	36117	36116	36118
5/8	1-1/4	3-1/2	5/8	4	36121	36120	36122
3/4	1-5/8	4	3/4	4	36125	36124	36126
1	1-3/4	4	1	5	36129	36128	36130

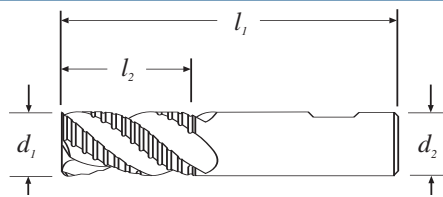
E Roughers

Series 61 - Micrograin Solid Carbide
For MAXIMUM Stock Removal in Milling Operations on Mild Steel, Steel Alloys, Stainless Steel and Cast Iron.

Serie 62 - Micrograin Solid Carbide
For MAXIMUM Stock Removal in Milling Operations on "Space Age Exotics" including Titanium, Inconel, Rene and Waspaloy.

Série 63 - Micrograin Solid Carbide
For MAXIMUM Stock Removal in Milling Operations on Aluminum, Brass and Copper.

62



Cutting Diameter d_1	Length of Cut l_2	Overall Length l_1	Shank Diameter d_2	No. of Flutes Z	Ti-NAMITE (TiN) EDP No.	Ti-NAMITE-C (TiCN) EDP No.	Ti-NAMITE-A (AlTiN) EDP No.
1/4	3/4	2-1/2	1/4	3	36207	36206	36210
5/16	3/4	2-1/2	5/16	3	36209	36208	36211
3/8	7/8	2-1/2	3/8	3	36213	36212	36214
1/2	1	3	1/2	4	36217	36216	36218
5/8	1-1/4	3-1/2	5/8	4	36221	36220	36222
3/4	1-5/8	4	3/4	4	36225	36224	36226
1	1-3/4	4	1	6	36229	36228	36230

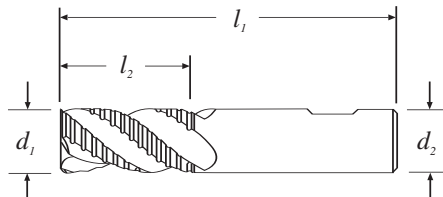
ES Desbastadoras

Serie 61 - Carburo sólido con micrograno
Para máxima extracción de material en operaciones de fresado con aceros de fácil mecanización, aceros aleados, aceros inoxidables y fundición.

Serie 62 - Carburo sólido con micrograno
Para máxima extracción de material en operaciones de fresado con "materiales de la era espacial" incluyendo el titanio, inconel, Rene y Waspaloy.

Serie 63 - Carburo sólido con micrograno
Para máxima extracción de material en operaciones de fresado con aluminio, latón y cobre.

63



Cutting Diameter d_1	Length of Cut l_2	Overall Length l_1	Shank Diameter d_2	No. of Flutes Z	Uncoated EDP No.	Ti-NAMITE (TiN) EDP No.	Ti-NAMITE-C (TiCN) EDP No.
1/4	3/4	2-1/2	1/4	3	36299	36307	36306
5/16	3/4	2-1/2	5/16	3	36300	36309	36308
3/8	7/8	2-1/2	3/8	3	36301	36313	36312
1/2	1	3	1/2	3	36302	36317	36316
5/8	1-1/4	3-1/2	5/8	3	36303	36321	36320
3/4	1-5/8	4	3/4	3	36304	36325	36324
1	1-3/4	4	1	3	36305	36329	36328

FR Ravageuses

Série 61
Carbure monobloc, micrograin
Pour un enlèvement MAXIMAL de copeaux lors des opérations de fraisage de l'acier tendre, des alliages d'acier, de l'acier inoxydable et de la fonte.

Série 62
Carbure monobloc, micrograin
Pour un enlèvement MAXIMAL de copeaux lors des opérations de fraisage de matière "exotiques de l'ère spatiale" telles que titane, inconel, alliage René et Waspaloy.

Série 63
Carbure monobloc, micrograin
Pour un enlèvement MAXIMAL de copeaux lors des opérations de fraisage de l'aluminium, du laiton et du cuivre.

CORNER RADIUS

$$d_1 = 1/4 - 5/16 = .045$$

$$d_1 = 3/8 - 1 = .060$$

TOLERANCES

$$d_1 = +.000-.004$$

$$d_2 = -.0001-.0004$$

